

環境主題隨堂測驗學習單一試題

學習主題：土壤及地下水污染整治

試題級別：中級

題目1：下列哪一種元素會使土壤產生紅色的現象？

- () 答案1：鉻
 答案2：鐵
 答案3：銅
 答案4：硫

題目2：下列何者是在靠近海邊的地區超抽地下水所產生的問題？

- () 答案1：土壤鹽化
 答案2：土壤軟化
 答案3：土壤液化
 答案4：地層抬升

題目3：下列何者是工業廢水中重金屬對土壤帶來主要的影響？

- () 答案1：為土壤中的動物補充必要養分
 答案2：增加土壤肥沃度
 答案3：降低土壤自淨能力
 答案4：加速農作物生長

題目4：下列何種方式是解決土壤污染最根本的方法？

- () 答案1：用化學藥劑處理
 答案2：使用植物吸附污染物
 答案3：嚴格管制工業廢水、廢氣的排放
 答案4：把污染的土壤移除

題目5：關於自流井的敘述，下列哪個選項正確？

- () 答案1：所取用的水為受壓地下水時，必為自流井

答案2：自流井井口高度低於地下受壓水水面

答案3：井在雨季時就變成自流井

答案4：臺灣沒有自流井

題目6：關於地下水的敘述，下列哪個選項正確？

() 答案1：超抽地下水導致地層下陷，只要再等地下水滲入岩層即可恢復

答案2：淡水中占最大比例的是地下水

答案3：地下水存於地底，完全不受污染

答案4：地下水的補注主要依賴雨水

題目7：沿海地區若大量抽取地下水作為養殖魚塭之用，可能造成何種土壤污染問題？

() 答案1：土壤液化

答案2：土壤硬化

答案3：土壤鹽化

答案4：土壤礦化

題目8：關於地下水的水質特性，下列何者為「錯誤」？

() 答案1：含鹽量較高

答案2：密度較高

答案3：溫差較小

答案4：易受污染

題目9：日本發生之痛痛病是因為灌溉水中含有什麼重金屬，導致人類食用此處生產稻米後產生病變？

() 答案1：鎘(Cd)

答案2：銫(Cs)

答案3：銅(Cu)

答案4：鉻(Cr)

題目10：下列何者對於「超級累積植物」的描述是正確的？

() 答案1：可大範圍分解土壤中的重金屬物

答案2：可吸附重金屬的一種植物

答案3：只可分解土壤中含鐵物質

答案4：可吸附土壤中大量的重金屬